

1. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

원기둥은 위와 아래에 있는 면이 서로 이고 인
원으로 되어 있습니다.

 답: _____

 답: _____

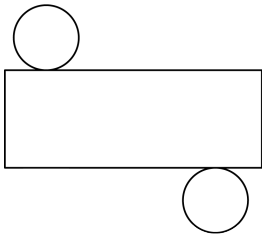
2. ()안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

위와 아래에 있는 면이 서로 평행이고, 합동인 다각형으로 되어 있는 입체도형을 ()이라고 합니다. 위와 아래에 있는 면이 서로 평행이고, 합동인 원으로 되어 있는 입체도형을 ()이라고 합니다.

 답: _____

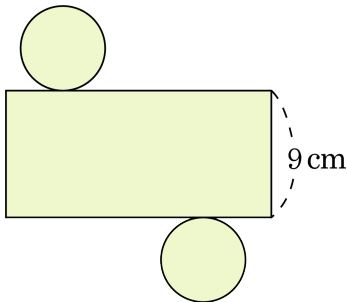
 답: _____

3. 다음 펼친 그림을 붙이면 어떤 도형이 되는지 구하시오.



답: _____

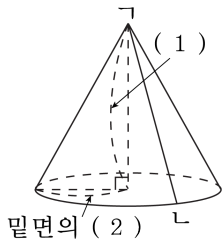
4. 다음 원기둥의 밑면의 반지름의 길이는 3cm 입니다. 옆면의 가로의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

cm

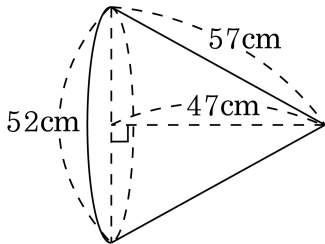
5. 다음 원뿔의 구성요소들의 명칭을 차례대로 쓰시오.



> 답: _____

> 답: _____

6. 다음 원뿔의 모선의 길이와 높이는 각각 몇 cm인지 차례대로 구하시오.



> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

7. 원기둥과 원뿔의 밑면의 개수의 차를 구하시오.

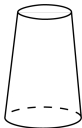


답:

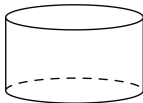
개

8. 다음 중 원기둥을 모두 찾으시오.

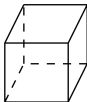
①



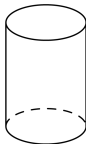
②



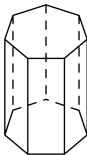
③



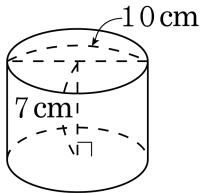
④



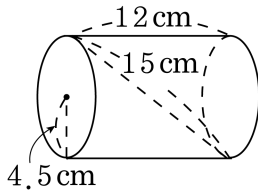
⑤



9. 다음 두 원기둥 가, 나 의 높이의 차는 몇 cm 입니까?



가



나



답:

cm

10. 다음 ()안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

원기둥에서 위와 아래에 있는 면을 각각 ()이라 하고, 두 밑면과 만나는 면을 ()이라 합니다. 두 밑면에 수직인 선분의 길이를 ()라고 합니다.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

11. 다음 중 원기둥에 있는 것을 모두 찾으시오

① 각

② 옆면

③ 높이

④ 모서리

⑤ 꼭짓점

12. 다음 중 원기둥에 없는 것을 모두 찾으시오.

① 밑면

② 각

③ 모서리

④ 옆면

⑤ 꼭짓점

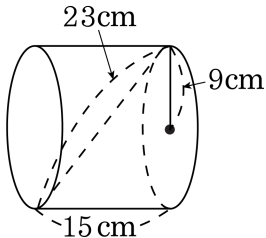
13. ()안에 알맞은 말을 써넣으시오.

원기둥에서 두 밑면에 서로 수직인 선분의 길이를 원기둥의
()라고 합니다.



답:

14. 다음 원기둥의 밑면의 지름은 몇 cm입니까?



답:

cm

15. 다음 중 원기둥에 대해 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

① 옆면의 모양은 사각형입니다.

② 밑면의 모양은 사각형입니다.

③ 두 밑면의 크기가 다릅니다.

④ 꼭짓점의 수는 2 개입니다.

⑤ 밑면과 옆면은 수직입니다.

16. 다음 중 원기둥의 특징이 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 꼭짓점이 있습니다.
- ② 밑면은 원이고 두 개입니다.
- ③ 두 밑면 사이의 거리는 높이입니다.
- ④ 평면과 곡면으로 둘러싸여 있습니다.
- ⑤ 위, 아래에 있는 면이 서로 평행이고 합동입니다.

17. 다음 중 원기둥에 대하여 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

- ① 옆면의 모양은 사각형입니다.
- ② 밑면의 모양은 원입니다.
- ③ 두 밑면의 크기가 다릅니다.
- ④ 꼭짓점의 수는 무수히 많습니다.
- ⑤ 밑면과 옆면은 평행입니다.

18. 다음 원기둥에 대한 설명 중 옳지 않은 것을 모두 고르시오.

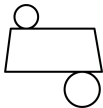
- ① 밑면끼리는 평행합니다.
- ② 두 밑면의 넓이는 같습니다.
- ③ 꼭짓점이 2개 있습니다.
- ④ 다각형으로 이루어진 도형입니다.
- ⑤ 두 밑면 사이의 거리를 높이라 합니다.

19. 다음 중 원기둥에 대한 설명이 잘못된 것은 어느 것입니까?

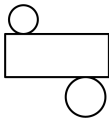
- ① 밑면이 원 모양입니다.
- ② 전개도에서 옆면이 직사각형 모양입니다.
- ③ 두 밑면이 서로 수직입니다.
- ④ 밑면이 2개입니다.
- ⑤ 꼭짓점이 없습니다.

20. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?

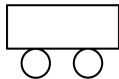
①



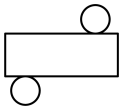
②



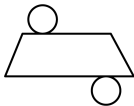
③



④



⑤

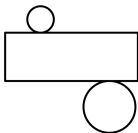


21. 다음 중 원기둥의 전개도에 대한 설명이 틀린 것은 어느 것입니까?

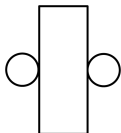
- ① 밑면이 원 모양으로 나타납니다.
- ② 밑면이 2 개입니다.
- ③ 옆면이 직사각형 모양 2 개입니다.
- ④ 옆면의 마주 보는 두 변에 2 개의 원이 각각 그려집니다.
- ⑤ 직사각형의 가로 길이와 밑면의 둘레 길이가 같습니다.

22. 다음 중 원기둥의 전개도를 모두 고르시오.

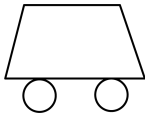
①



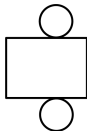
②



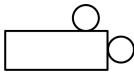
③



④

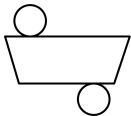


⑤

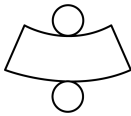


23. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?

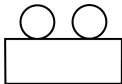
①



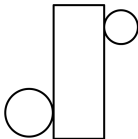
②



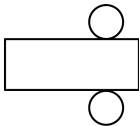
③



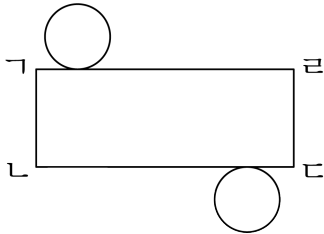
④



⑤



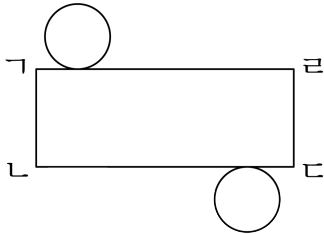
24. 다음 그림은 밑면의 지름이 9 cm, 높이가 13 cm 인 원기둥의 전개도입니다. 변 ㄱㄴ의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

cm

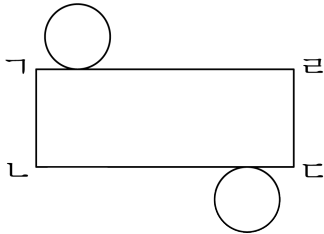
25. 다음 그림은 밑면의 지름이 7.2 cm , 높이가 18.5 cm 인 원기둥의 전개도입니다. 변 $\Gamma\Delta$ 의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

_____ cm

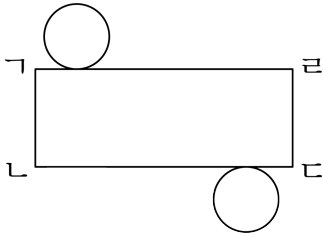
26. 다음 그림은 밑면의 지름이 11 cm, 높이가 16 cm 인 원기둥의 전개도입니다. 변 $\Gamma\Delta$ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

cm

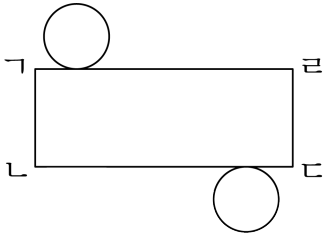
27. 다음 그림은 밑면의 지름이 11.5 cm, 높이가 21 cm 인 원기둥의 전개도입니다. 변 Γ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

cm

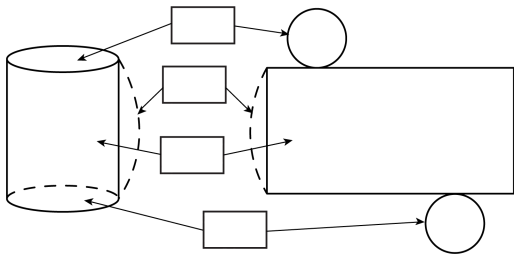
28. 다음 그림은 밑면의 지름이 6.1 cm, 높이가 3.2 cm 인 원기둥의 전개도입니다. 변 $\Gamma\Delta$ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

cm

29. 안에 알맞은 말을 위에서 부터 차례로 고른 것은 어느 것입니까?



① 밑면, 높이, 옆면, 밑면

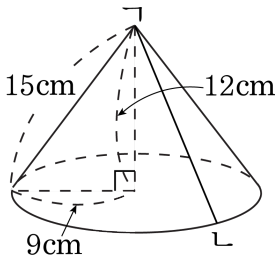
② 밑면, 밑면, 옆면, 높이

③ 밑면, 높이, 밑면, 옆면

④ 밑면, 옆면, 높이, 밑면

⑤ 밑면, 옆면, 밑면, 높이

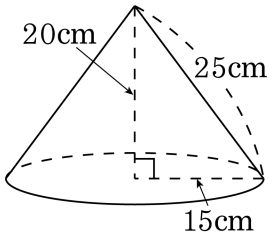
30. 다음 도형에서 선분 $\overline{KL}$ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

cm

31. 다음 원뿔을 보고, ()안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

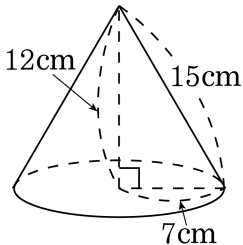


모선의 길이는 ()이고,
높이는 ()입니다.

> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

32. 다음 원뿔을 보고, ()안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

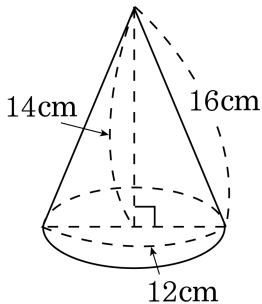


모선의 길이는 ()이고,
높이는 ()이다.

> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

33. 다음 원뿔에서 모선의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

cm

34. 원뿔에 대한 설명 중 옳은 것의 기호를 쓰시오.

- ㉠ 원뿔의 꼭짓점은 여러 개입니다.
- ㉡ 위에서 보면 이등변삼각형입니다.
- ㉢ 회전축을 품은 평면으로 자른 단면은 이등변삼각형입니다.



답: _____

35. 구는 어떤 평면도형을 1 회전 시켜서 얻어지는 입체도형입니까?



답:
